

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

21.08.2017

05.04.01

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление 05.04.01 Геология профиль Петрология, геодинамика, рудогенез

Кафедра: Геологии

Факультет: ХФ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-производственная
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input type="checkbox"/>	проектная
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	научно-педагогическая.



Мошкин Н.Н.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 912 от 25.08.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Декан

/ Баторова Г.Н./

Руководитель магистратуры

/ Цыганков А.А./ Тайсаев Т.Т./

Зав. кафедрой

/ Цыганков А.А./



-	-	-	Форма контроля		ЗЕТ	-	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экза мен	Зачет			Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1					Сем. 2				
																	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		4	4	36	144	144	44	46	54	2	1			26	10		3			18	36	54
+	Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания		1		2	2	36	72	72	28	44			2	14		14	44							
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	3	2		5	5	36	180	180	58	104	18								2		10	18	26	18
+	Б1.Б.04	Геодинамика	3	2		5	5	36	180	180	48	114	18								2	10		18	44	
						16	16		576	576	178	308	90	2	3	14		40	54		7	10	10	54	106	72
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б1.В.01	История и методология геологических наук		1		3	3	36	108	108	28	80			3	14		14	80							
+	Б1.В.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	1			3	3	36	108	108	28	62	18	2	3	14		14	62	18						
+	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	2			4	4	36	144	144	10	98	36								4	10			98	36
+	Б1.В.04	Формации современных гемодинамических обстановок	1			3	3	36	108	108	28	44	36		3	14	14		44	36						
+	Б1.В.05	Петрология изверженных пород		3		4	4	36	144	144	40	68	36													
+	Б1.В.06	Современные проблемы геологии	1			4	4	36	144	144	28	98	18	2	4	14	14		98	18						
+	Б1.В.07	Региональная геология	3			4	4	36	144	144	40	68	36													
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>108</b>									<b>4</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов	2			4	4	36	144	144	36	108									4		18	18	108	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды	2			4	4	36	144	144	36	108									4		18	18	108	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>80</b>			<b>3</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>80</b>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория кристаллизации		1		3	3	36	108	108	28	80			3	14		14	80							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональная минерагения		1		3	3	36	108	108	28	80			3	14		14	80							
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>1</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	<b>98</b>	<b>54</b>		<b>5</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>98</b>	<b>54</b>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы метасоматизма	1			5	5	36	180	180	28	98	54		5		14	14	98	54						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов	1			5	5	36	180	180	28	98	54		5		14	14	98	54						
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>54</b>													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	3			4	4	36	144	144	20	70	54													
-	Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия	3			4	4	36	144	144	20	70	54													
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>52</b>														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона		3		2	2	36	72	72	20	52														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья		3		2	2	36	72	72	20	52														
						43	43		1548	1548	334	926	288	4	21	70	42	56	462	126	8	10	18	18	206	36
						59	59		2124	2124	512	1234	378	6	24	84	42	96	516	126	15	20	28	72	312	108
<b>Блок 2.Практики</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		23		15	15	36	540	540		540									12					432
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		1234		30	30	36	1080	1080		1080			6				216		3					108
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		4		9	9	36	324	324		324														
						54	54		1944	1944		1944			6				216		15					540
						54	54		1944	1944		1944			6				216		15					540
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										

Курс 2												Закрепленная кафедра		-	
Сем. 3						Сем. 4									
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции	
												10	Кафедра иностранных языков	ОПК-8	
												77	Философии	ОК-1; ОК-3; ОПК-7	
3		10	20	78								53	Геологии	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5	
3	10		10	70	18							53	Геологии	ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6	
6	10	10	30	148	18										
												53	Геологии	ОК-1; ОК-3	
												53	Геологии	ОК-2; ОК-3	
												53	Геологии	ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ОПК-7	
												53	Геологии	ОПК-1; ОПК-2	
4	10		30	68	36							53	Геологии	ОПК-1; ПК-5	
												53	Геологии	ОПК-5; ПК-4	
4	10		30	68	36							53	Геологии	ОПК-3; ПК-1	
														<b>ОПК-3; ПК-1</b>	
												53	Геологии	ОПК-3; ПК-1	
												53	Геологии	ПК-2; ПК-6	
														<b>ПК-2; ПК-3</b>	
												53	Геологии	ПК-2; ПК-3	
												53	Геологии	ПК-1; ПК-4	
														<b>ОПК-2; ПК-1</b>	
												53	Геологии	ОПК-2; ПК-1	
												53	Геологии	ПК-1; ПК-3	
<b>4</b>			<b>20</b>	<b>70</b>	<b>54</b>									<b>ПК-2; ПК-3</b>	
4			20	70	54							53	Геологии	ПК-2; ПК-3	
4			20	70	54							53	Геологии	ПК-2; ПК-3	
<b>2</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	<b>52</b>										<b>ОПК-1; ПК-4</b>	
2	10		10	52								53	Геологии	ОПК-1; ПК-4	
2	10		10	52								53	Геологии	ОПК-4; ПК-5	
14	30		90	258	126										
20	40	10	120	406	144										
3				108								53	Геологии	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
6				216		15					540	53	Геологии	ОПК-2; ПК-4; ПК-6	
						9					324	53	Геологии	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-6	
9				324		24					864				
9				324		24					864				

-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		-	Итого акад.часов						Курс 1												
															Сем. 1					Сем. 2							
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР				7	7	36	252	252		252															
						7	7		252	252		252															
						7	7		252	252		252															
<b>ФТД. Факультативы</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											
+	ФТД.В.01	Байкаловедение		2		2	2	36	72	72	20	52										2	10		10	52	
						2	2		72	72	20	52										2	10		10	52	
						2	2		72	72	20	52										2	10		10	52	



-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра					
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем. E	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	По ЗЕТ	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																		
<b>Базовая часть</b>																																		
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		4	4	144	144	44	44	46	54	1	3																	10	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания		1		2	2	72	72	28	28	44		2																		77	Философии	
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	3	2		5	5	180	180	58	58	104	18		2	3																53	Геологии	
+	Б1.Б.04	Геодинамика	3	2		5	5	180	180	48	48	114	18		2	3																53	Геологии	
						16	16	576	576	178	178	308	90	3	7	6																		
<b>Вариативная часть</b>																																		
+	Б1.В.01	История и методология геологических наук		1		3	3	108	108	28	28	80		3																		53	Геологии	
+	Б1.В.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	1			3	3	108	108	28	28	62	18	3																		53	Геологии	
+	Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	2			4	4	144	144	10	10	98	36		4																	53	Геологии	
+	Б1.В.04	Формации современных гемодинамических обстановок	1			3	3	108	108	28	28	44	36	3																		53	Геологии	
+	Б1.В.05	Петрология изверженных пород		3		4	4	144	144	40	40	68	36			4																53	Геологии	
+	Б1.В.06	Современные проблемы геологии	1			4	4	144	144	28	28	98	18	4																		53	Геологии	
+	Б1.В.07	Региональная геология	3			4	4	144	144	40	40	68	36			4																53	Геологии	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>108</b>			<b>4</b>																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов	2			4	4	144	144	36	36	108			4																	53	Геологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды	2			4	4	144	144	36	36	108			4																	53	Геологии	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>80</b>		<b>3</b>																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория кристаллизации		1		3	3	108	108	28	28	80		3																		53	Геологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Региональная минерагения		1		3	3	108	108	28	28	80		3																		53	Геологии	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>1</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>98</b>	<b>54</b>	<b>5</b>																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы метасоматизма	1			5	5	180	180	28	28	98	54	5																		53	Геологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов	1			5	5	180	180	28	28	98	54	5																		53	Геологии	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>3</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>54</b>		<b>4</b>																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	3			4	4	144	144	20	20	70	54		4																	53	Геологии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия	3			4	4	144	144	20	20	70	54		4																	53	Геологии	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>52</b>			<b>2</b>																			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона		3		2	2	72	72	20	20	52			2																	53	Геологии	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья		3		2	2	72	72	20	20	52			2																	53	Геологии	
						43	43	1548	1548	334	334	926	288	21	8	14																		
						59	59	2124	2124	512	512	1234	378	24	15	20																		
<b>Блок 2.Практики</b>																																		
<b>Вариативная часть</b>																																		
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		23		15	15	540	540			540			12	3																53	Геологии	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		1234		30	30	1080	1080			1080		6	3	6	15															53	Геологии	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика		4		9	9	324	324			324					9															53	Геологии	
						54	54	1944	1944			1944		6	15	9	24																	
						54	54	1944	1944			1944		6	15	9	24																	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																		
<b>Базовая часть</b>																																		





Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.01	История и методология геологических наук
ОК-2	готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
ОК-3	готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания
Б1.В.01	История и методология геологических наук
Б1.В.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
ОПК-1	способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.04	Формации современных гемодинамических обстановок
Б1.В.05	Петрология изверженных пород
Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона
ОПК-2	способность самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач
Б1.В.04	Формации современных гемодинамических обстановок
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы метасоматизма
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-3	способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры
Б1.В.07	Региональная геология
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Байкаловедение

Индекс	Содержание
ОПК-4	способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
ОПК-5	способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
Б1.В.06	Современные проблемы геологии
ОПК-6	владение навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
ОПК-7	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
ОПК-8	готовность к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.01	Иностранный язык
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.07	Региональная геология
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная минерагения
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы метасоматизма
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов
ПК-2	способность самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды
Б1.В.ДВ.02.01	Теория кристаллизации
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии
Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия
Б3.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР

Индекс	Содержание
ПК-3	способность создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.ДВ.02.01	Теория кристаллизации
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии
Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия
Вид деятельности: научно-производственная	
ПК-4	способность самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.06	Современные проблемы геологии
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная минерагения
Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
ПК-5	способность к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов в области освоенной программы магистратуры
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии
Б1.В.05	Петрология изверженных пород
Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-6	способность использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач
Б1.Б.04	Геодинамика
Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-8
Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания	ОК-1; ОК-3; ОПК-7
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5
Б1.Б.04	Геодинамика	ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	История и методология геологических наук	ОК-1; ОК-3
Б1.В.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	ОК-2; ОК-3
Б1.В.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования	ОК-2; ОК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.В.04	Формации современных гемодинамических обстаново	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.05	Петрология изверженных пород	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.06	Современные проблемы геологии	ОПК-5; ПК-4
Б1.В.07	Региональная геология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Эндогенные флюиды	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Теория кристаллизации	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Региональная минерагения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Физико-химические основы метасоматизма	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование геохимических процессов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Термобарогеохимия	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Геофизические особенности региона	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Рудные месторождения Забайкалья	ОПК-4; ПК-5
Б2	Практики	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ПК-4; ПК-6
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '05.04.01\_2017\_Геология\_МАГ фин.plx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
БЗ.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
БЗ.Б.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
ФТД	Факультативы	ОПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-3
ФТД.В.01	Байкаловедение	ОПК-3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каб.	Семестры
			Контроль	Академические часы							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт					СР				Контроль	Всего	Контакт								СР	Контроль	Всего	Контакт						СР	Контроль			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Лек	Лаб	Пр					СР		
ИТОГО				1080								30	19 3/6		1152								32	21 2/6		2232							62	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	19 3/6		1080								30	21 2/6		2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.4											53.1											54.3											
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)			58.2											59												58.6										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			16.7											12.7												14.8										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			16.7											12.7												14.8										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ				864	222	84	42	96	516	126	24		ТО: 13 1/3 по 2 1/6		612	140	30	28	82	364	108	17		ТО: 9 1/2 по 1 5/6		1476	362	114	70	178	880	234	41	ТО: 22 5/6 по 4			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	86	26			26	10		1			Экз	108	18			18	36	54	3			Экз За	144	++			++	46	54	+		10	12	
2	Б1.Б.02	Философские проблемы естествознания	За	72	28	14		14	++		2														Экз	72	28	14		14	++		2		77	1	
3	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в геологии												За	72	28		10	18	26	18	2			Экз	72	28		10	18	26	18	2		53	23	
4	Б1.Б.04	Геодинamica												За	72	28	10		18	++		2			Экз	72	28	10		18	++		2		53	23	
5	Б1.Б.01	История и методология геологических наук	За	108	28	14		14	80		3														Экз	108	28	14		14	80		3		53	1	
6	Б1.Б.02	Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду	Экз	108	28	14		14	62	18	3														Экз	108	28	14		14	62	18	3		53	1	
7	Б1.Б.03	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования												Экз	144	10	10			98	36	4			Экз	144	10	10			98	36	4		53	2	
8	Б1.Б.04	Формация современных тектонических обстановок	Экз	108	28	14	14		++	36	3														Экз	108	28	14	14		++	36	3		53	1	
9	Б1.Б.06	Современные проблемы геологии	Экз	144	28	14	14		98	18	4														Экз	144	28	14	14		98	18	4		53	1	
10	Б1.Б.ДВ.01.01	Анализ осадочных бассейнов												Экз	144	36		18	18	108		4			Экз	144	36		18	18	108		4		53	2	
11	Б1.Б.ДВ.01.02	Эпигермные флюиды												Экз	144	36		18	18	108		4			Экз	144	36		18	18	108		4		53	2	
12	Б1.Б.ДВ.02.01	Теория кристаллизации	За	108	28	14		14	80		3														Экз	108	28	14		14	80		3		53	1	
13	Б1.Б.ДВ.02.02	Региональная металлогения	За	108	28	14		14	80		3														Экз	108	28	14		14	80		3		53	1	
14	Б1.Б.ДВ.03.01	Вязко-железные осолы метасоматизма	Экз	180	28		14	14	98	54	5														Экз	180	28		14	14	98	54	5		53	1	
15	Б1.Б.ДВ.03.02	Модернизация геологических исследований	Экз	180	28		14	14	98	54	5														Экз	180	28		14	14	98	54	5		53	1	
16	Б1.Б.01	Байкаловедение												За	72	20	10		10	52		2			Экз	72	20	10		10	52		2		53	2	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4)								Экз(3) За(3)								Экз(7) За(7)																	
ПРАКТИКИ			(План)	216					216		6	4			540					540		15	10			756					756		21	14			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														За	432					432		12	8			За	432				432		12	8			
Научно-исследовательская работа			За	216					216		6	4		За	108				108		3	2			За(2)	324				324		9	6				
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2												6 4/6									8 4/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Кат.	Семестры
			Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЭЕТ	Неделя													
				Всего	Контакт					Контроль	Всего				Контакт					Контроль																	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР																		
ИТОГО				1044								29	19 3/6		1116								31	25 2/6		2160							60	44 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29	19 3/6		1116								31	25 2/6		2160						60	44 5/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.2																						26.7											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																							27										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			15.7																							7.9										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			15.7																							7.9										
ДИСЦИПЛИНЫ				720	170	40	10	120	406	144	20		ТО: 10 5/6 9: 2 2/3												ТО: 10 5/6 9: 2 2/3												
1	Б1.В.03	Компьютерные технологии в геологии	Экз	108	30		10	20	78		3															Экз	108	30		10	20	78	3		53	23	
2	Б1.В.04	Геодинамика	Экз	108	20	10		10	70	18	3															Экз	108	20	10		10	70	18	3		53	23
3	Б1.В.05	Петрология изверженных пород	Экз	144	40	10		30	68	36	4															Экз	144	40	10		30	68	36	4		53	3
4	Б1.В.07	Региональная геология	Экз	144	40	10		30	68	36	4															Экз	144	40	10		30	68	36	4		53	3
5	Б1.В.Д8.04.01	Современные методы физико-химического анализа в геологии	Экз	144	20			20	70	54	4															Экз	144	20			20	70	54	4		53	3
6	Б1.В.Д8.04.02	Термобарогенез	Экз	144	20			20	70	54	4															Экз	144	20			20	70	54	4		53	3
7	Б1.В.Д8.05.01	Геофизические особенности региона	Экз	72	20	10		10	52		2															Экз	72	20	10		10	52		2		53	3
8	Б1.В.Д8.05.02	Рудные месторождения Забайкалья	Экз	72	20	10		10	52		2															Экз	72	20	10		10	52		2		53	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(2)									Экз(4) За(2)																								
ПРАКТИКИ			(План)	324					324		9	6		864					864		24	16		1188						1188		33	22				
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Экз	108					108		3	2														Экз	108				108		3	2			
		Научно-исследовательская работа	Экз	216					216		6	4		Экз	540				540		15	10		Экз(2)	756					756		21	14				
		Преддипломная практика											Экз	324				324		9	6		Экз	324						324		9	6				
ГИА			(План)										252				252		7	4 4/6			252			252				252		7	4 4/6				
		Подготовка и защита ВКР											252				252		7	4 2/3			252			252				252		7	4 2/3				
КАНИКУЛЫ												2																						9 2/6			







№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каб.	Семестры					
			Академические часы										Академические часы										Академические часы																
			Контроль	Всего	Контакт					Контроль	3 ЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт					Контроль	3 ЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Контакт					3 ЕТ	Неделя								
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Лек	Лаб	Пр	СР	Всего						Лек	Лаб	Пр	СР	Всего			Лек			Лаб	Пр	СР		
ИТОГО																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																						
	ОП, факультативы (в период эк. ос.)																																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)																																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)																																						
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ										ТО: Э:											ТО: Э:																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																							
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГИА			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																							



№	Индекс	Наименование	Семестр D									Семестр E									Итого за курс									Каб.	Семестры			
			Контроль	Академические часы							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академические часы								ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт					Контр-оль				Всего	Контакт					Контр-оль				Всего	Контакт									Контр-оль
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР					
ИТОГО																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																	
	ОП, факультативы (в период эк. сем.)																																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)																																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)																																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ (План)																																		
ГИА (План)																																		
КАНИКУЛЫ																																		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента	на подгруппу	на подгруппу	
Вид практики: Производственная практика											
Научно-исследовательская работа	1	1			4						
			53	+	4	7					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	2			8						
			53	+	6	7					
			53	+	2	7					
Научно-исследовательская работа	1	2			2						
			53	+	2	7					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	1			2						
			53	+	2	7					
Научно-исследовательская работа	2	1			4						
			53	+	4	7					
Преддипломная практика	2	2			6						
			53	+	6	7					
Научно-исследовательская работа	2	2			10						
			53	+	10	7					
Итого по факту					36						
Итого по плану					36						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				115	151	122	62	30	32	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				114	141	120	60	30	30	60	29	31
Дисциплины (модули)	27%	73%	41.8%	54	66	59	39	24	15	20	20	
Базовая часть				15	21	16	10	3	7	6	6	
Вариативная часть				39	45	43	29	21	8	14	14	
Практики	0%	100%	0%	54	66	54	21	6	15	33	9	24
Вариативная часть				54	66	54	21	6	15	33	9	24
Государственная итоговая аттестация				6	9	7				7		7
Базовая часть				6	9	7				7		7
Факультативы				1	10	2	2		2			
Вариативная часть				1	10	2	2		2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.2%						
	в интерактивной форме					1.1%						
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	55.4	53.1	-	53.2	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					56.7	-	58.2	59	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					15.3	-	16.7	12.7	-	15.7	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	6	4	2

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Руководство</b>	53	7	1,00	7
	53	7	1,00	7
<b>Рецензирование</b>	53	7	2,00	14
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		7		
<b>Председатель</b>	53	7	1,00	7
<b>Член комиссии</b>				
1	53	7	0,50	3,5
2	53	7	0,50	3,5
3	53	7	0,50	3,5
4	53	7	0,50	3,5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				



Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое количество
	5		

<b>Председатель</b>	53	5	1.00	5
---------------------	----	---	------	---

<b>Обзорные лекции</b>	53			
------------------------	----	--	--	--

<b>Член комиссии</b>				
----------------------	--	--	--	--

1	53	5	0.50	2.5
---	----	---	------	-----

2	53	5	0.50	2.5
---	----	---	------	-----

3	53	5	0.50	2.5
---	----	---	------	-----

4	53	5	0.50	2.5
---	----	---	------	-----

<b>Дежурство</b>				
------------------	--	--	--	--

1	53	5		
---	----	---	--	--

2	53	5		
---	----	---	--	--

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовые ресурсы

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Ботаники
2		Земельного кадастра и землепользования
3		Зоологии и экологии
4		Географии и геоэкологии
5		Резерв1
6		Резерв2
7		Английского языка
8		Английской филологии
9		Немецкого и французского языков
10		Кафедра иностранных языков
11		Перевода и межкультурной коммуникации
12		Журналистики и рекламы
13		Резерв
14		Русского языка как иностранного
15		Русского языка и общего языкознания
16		Русской и зарубежной литературы
17		Спортивного менеджмента и туризма
18		Спортивных дисциплин
19		Теории физической культуры
20		Резерв
21		Физического воспитания
22		Геометрии и методики преподавания математики
23		Информационных технологий
24		Алгебры и математического анализа
25		Прикладной математики
26		Вычислительной техники и информатики
27		Резерв
28		Общей физики
29		Машиноведения
30		Экспериментальной и космической физики
31		Педагогики начального и дошкольного образования
32		Методики преподавания гуманитарных дисциплин
33		Профессионального обучения и математики
34		Психологии детства
35		Филологии и методики преподавания
36		Истории Бурятии
37		Теологии и религиоведения
38		Истории и культуры Бурятии
39		Всеобщей и отечественной истории
40		Бурятского языка и методики преподавания
41		Бурятской филологии
42		Языков коренных народов Сибири
43		Истории и регионоведения стран Азии
44		Филологии стран Дальнего Востока

Код	Аббревиатура	Название кафедры
45		Филологии Центральной Азии
46		Туризма и сервиса
47		Резерв3
48		Резерв4
49		Теории и истории права и государства
50		Гражданского права и процесса
51		Конституционного, административного и муниципального права
52		Уголовного права и криминологии
53		Геологии
54		Общей и аналитической химии
55		Неорганической и органической химии
56		Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии
57		Анатомии и физиологии человека
58		Госпитальной хирургии
59		Инфекционных болезней
60		Общественного здоровья и здравоохранения
61		Общей патологии человека
62		Спортивной медицины
63		Резерв5
64		Терапии
65		Фармакологии и традиционной медицины
66		Факультетской хирургии
67		Возрастной и педагогической психологии
68		Общей и социальной психологии
69		Теории социальной работы
70		Восточных языков
71		Иностранных языков естественного направления
72		Иностранных языков филологического направления
73		Экологии и природопользования
74		Резерв
75		Педагогики
76		Политологии и социологии
77		Философии
78		Фармации
79		Резерв
80		Международного права и международных отношений
81		Уголовного процесса
82		Заочный центр проведения тестирования РКИ
83		Последипломного образования
84		Экономической теории, национальной и региональной экономики
85		Менеджмента
86		Управления персоналом
87		Эконометрики и прикладной экономики
88		Бухгалтерского учета и финансов

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	62				60			
Всего	30		32		29		31	
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [За]	1	Б1.Б.01 Иностранный язык [Экз]	3	Б1.Б.03 Компьютерные технологии в геологии [Экз]	3	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа [За] 15	
2	Б1.Б.02 Философские проблемы естествознания [За]	2						
3								
4	Б1.В.01 История и методология геологических наук [За]	3	Б1.Б.03 Компьютерные технологии в геологии [За]	2	Б1.Б.04 Геодинамика [Экз]	3		
5								
6								
7	Б1.В.02 Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду [Экз]	3	Б1.Б.04 Геодинамика [За]	2	Б1.В.05 Петрология изверженных пород [За]	4		
8								
9								
10	Б1.В.04 Формации современных геодинамических обстановок [Экз]	3	геологоразведочных работ и недропользования [Экз]	4	Б1.В.07 Региональная геология [Экз]	4		
11								
12								
13	Б1.В.06 Современные проблемы геологии [Экз]	4	Б1.В.ДВ.01.01 Анализ осадочных бассейнов [Экз] (/ Эндеогенные флюиды)	4	Б1.В.ДВ.04.01 Современные методы физико-химического анализа в геологии	4		
14								
15								
16								



Примечание Учебный план магистратуры '05.04.01\_2017\_Геология\_МАГ фин.plx', код направления 05.04.01, год начала подготовки 2017

--